أبنائى طلاب الشهادة الإعدادية يسعدنى أن أقدم لكم

سلسلة الأوائل

ملخص الدراسات الاجتماعية 2018 م

الوحدة الأولى: الجغرافيا الطبيعية للعالم

للصف الثالث الإعدادى

اعداد

أ/ على محمد عبدالله

نسألكم الدعاء



الدرس الأول : قارات العالم (الموقع و المساحة)

التمهيد:

- مساحة الكرة الأرضية 510 مليون كم ^{2}
- مساحة المحيطات والبحار (الماء) 70.7٪ ، بينما مساحة القارات(اليابس) 29.3٪

خريطة مساحة القارات والمحيطات

س/ أكمل / يبلغ عدد قارات العالم <u>سبع قارات</u> س/ أكمل/ أكبر القارات مساحة قارة <u>آسيا</u> وأصغرها مساحة قارة <u>أستراليا</u>

س/ أكمل / قارات العالم القديم (آسيا ـ افريقيا ـ اوروبا)

س/ أكمل/ قارات العالم الجديد (أمريكا الشمالية ـ أمريكا الجنوبية ـ أستراليا ـ القارة القطبية الجنوبية)

جدول مساحة القارات

	القارة	المساحة
1	آسيا	44 3 مليون كم ^{2}
2	إفريقيا	30 3 مليون كم ^{2}
3	أمريكا الشماليه	24.2 مليون كم ^{2}
4	أمريكا الجنوبية	17.8 مليون كم ^{2}
5	القطبية الجنوبية (انتاركتيكا)	12.3 مليون كم ^{2}
6	أوروبا	10.5 مليون كم ^{2}
7	أستراليا	7.8 مليون كم ^{2}

جدول مساحة المحيطات

	المحيط	المساحة
1	الهادى	166.2م كم 2
2	الاطلنطى	86.5م كم 2
3	الهندى	73.4م كم 2
4	المتجمد الجنوبى	19.5م كم 2
5	القطبى الشمالى	14م كم 2
6		



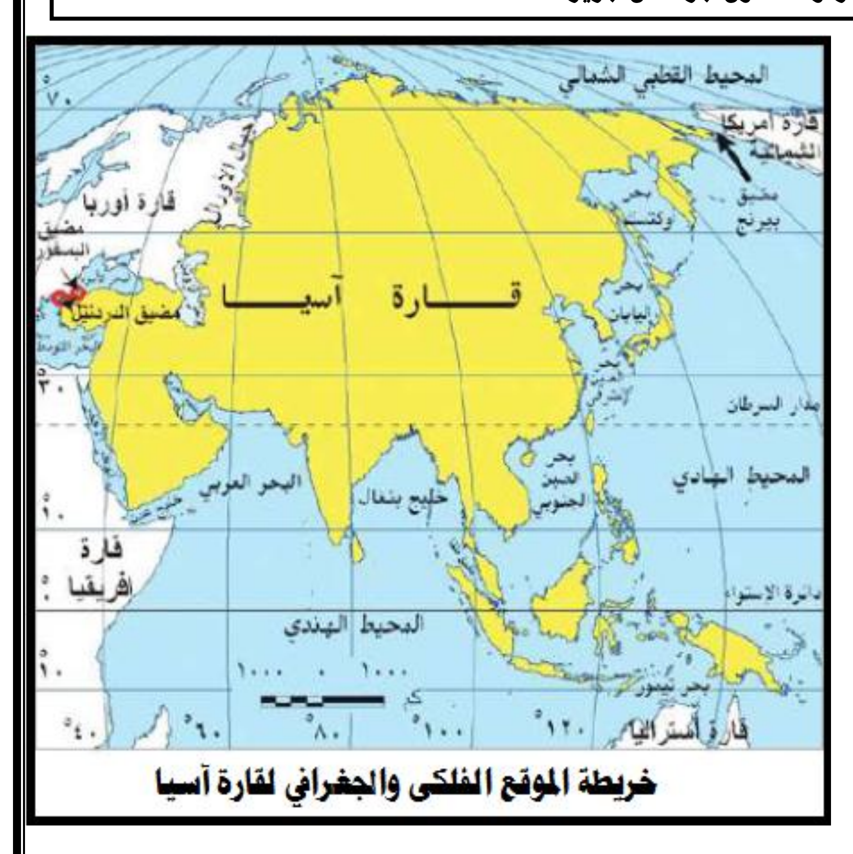
الموقع الفلكى والجغرافي لقارات العالم

مفاهيم هامة

الموقع الفلكى : هو موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول .

الموقع الجغرافى : يقصد به موقع المكان (قارة أو دولة أوغيرها) بالنسبة للأماكن الأخرى من بحار ومحيطات ودول مجاورة

الدول الجزرية : هى الدول التى تتكون من جزيرة أو أكثر أو قد تكون جزءا من جزيرة



خريطة الموقع الفلكى والجغرافي لقارة آسيا

قارة آسيا :

@ تمتد من دائرة عرض 10جنوبا حتى 81شمالا (91 دائرة عرضية)

@ يقع معظم آسيا شمال دائرة الإستواء

@ تمر بها الدائرة القطبية الشمالية ومدارالسرطان ودائرة الاستواء

@ تمتد بين من خط طول 26شرقا حتى 170غربا

@ تحاط بالمياه من ثلاث جهات المحيط الهادى شرقا والمحيط القطبى الشمالى شمالا والمحيط الهندى جنوبا

@بها أكبر بحر مغلق فى العالم بحر قزوين

@ يفصلها عن قارة أوربا جبال الأورال

@ويفصلها عن افريقيا شبه جزيرة سيناء والبحر الأحمر ومضيق باب المندب

@ تتميزبكثرة الجزرالقريبة من سواحلها (جزر اليابان – جزر الفلبين)

@ توجد بها أشباه جزر كثيرة (شبه الجزيرة العربية – شبه جزيرة الملايو)



خريطة الموقع الفلكى والجغرافي لقارة أفريقيا

قارة افريقيا :

@ تمتد من دائرة عرض 34.5 جنوبا حتى 37.5 شمالا (أكثر من 70 دائرة عرضية)

@ تمتد من خط طول 17 غربا حتى 51شرقا (68خط طول)

@يمر بها دائرة الإستواء ومدارى السرطان والجدى

@يحدها من الشمال البحر المتوسط (يفصلها عن أوربا) ومن الشرق المحيط الهندى والبحر الأحمر (يفصلها عن قارة آسيا) ومن الغرب المحيط الأطلنطى

@ تقترب افريقيا من قارة آسيا عند مضيق باب المندب و تقترب من أوربا عند مضيق جبل طارق وجزيرة صقلية

@ تقل الجزر فى افريقيا وأهمها (جزيرة مدغشقر – جزر القمر) وتقع فى المحيط الهندى

قـــارة أوربـــا :

@ تمتد من دائرة عرض 36 شمالا حتى 71شمالا (35 دائرة عرضية)

@ تمتد من خط طول 25غربا حتى 66 شرقا (91خط طول)

@ يمر شمالها الدائرة القطبية الشمالية

@ تحدها آسيا شرقا والمحيط الأطلنطى غربا والبحر المتوسط جنوبا و المحيط القطبى شمالا

@ تبدو فى شكل شبه جزيرة غير منتظمة الشكل

@ تتميز سواحلها بالتعرج وكثرة الجزر مما ساعد على إنشاء الموانىء الطبيعية



خريطة الموقع الفلكي والجغرافي لقارة أوربا

قارة أمريكا الشمالية :

@ تمتد من دائرة عرض 7.5 شمالا وحتى 83شمالا (أكثر من 75دائرة عرضية)

@ تمتد من خط طول 10غربا حتى 168غربا (حوالى 158خط طول)

@ يمر مدار السرطان جنوبها و الدائرة القطبية الشمالية فى شمالها

@ يحدها المحيط الأطلنطى شرقا والمحيط الهادى غربا والمحيط القطبى الشمالى من الشمال ، وخليج المكسيك والبحرالكاريبى فى الجنوب الشرقى



خريطة الموقع الفلكى والجغرافي لقارة أمريكا الشمالية

@ أكبر دولها مساحة (كندا) ، تليها (الولايات المتحدة الامريكية) التى تعتبر أهم الدول وأكثرها تقدما



قارة أمريكا الجنوبية :

@ تمتد من دائرة عرض 12 شمالا حتى 56 جنوبا

(حوالى 68 دائرة عرضية)

@ تمتد من خط طول 35 غربا حتى 81 غربا

(حوالى 46 خط طول)

@ يمر شمالها خط الإستواء ومنتصفها مدار الجدى

@ تبدو فى شكل مثلث

@ يحدها المحيط الأطلنطى شرقا والمحيط الهادى غربا والبحر الكاريبى شمالا

@ تعتبر رابع قارات العالم مساحة والبرازيل أكبر دول القارة مساحة



خريطة الموقع الفلكى والجغرافى لأمريكا الجنوبية

قارة أستراليا (الأوقيانوسية)

@ تمتد من دائرة عرض 10 جنوبا حتى 44 جنوبا (حوالى 34 دائرة عرضية)

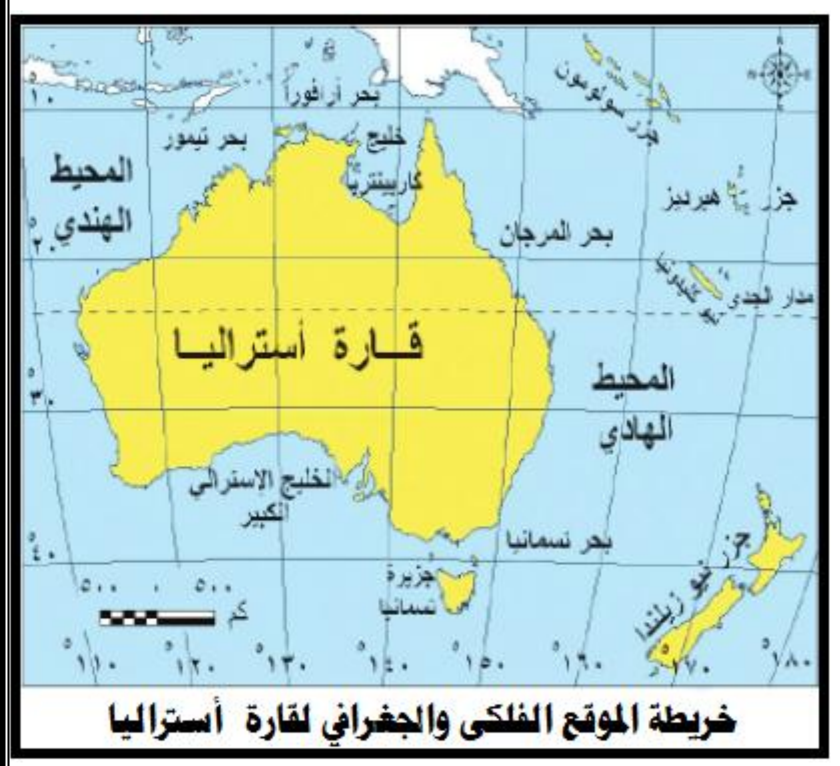
@ تمتد من خط طول 113 شرقا حتى 178 شرقا (65 خط طول)

@ يمر فى منتصفها مدار الجدى

@ يحدها المحيط الهادى شرقا والمحيط الهندى غربا وجنوبا

@ يفصلها بحر أرافور عن أندونيسيا شمالا

@ تتكون الأوقيانوسية من مجموعة من الجزر أهمها (أستراليا - نيوزيلندا الشمالية - نيوزيلندا الجنوبية – تسمانيا)



خريطة الموقع الفلكى والجغرافي لقارة أستراليا

القارة القطبية الجنوبية (Antarctica)

@ هى قارة متجمدة غير مأهولة بالسكان ، باستثناء مراكز بحوث ومناطق مقسمة بين عدد من الدول التى لها مصالح بها مثل (روسيا ـ الولايات المتحدة ـ فرنسا ـ انجلترا)

@ تقع أقصى جنوب الكرة الأرضية وتحيطها المياه من جميع الجهات .وتبلغ مساحتها 12.3 مليوم كم 2



الدرس الثانى : تضاريس العالم

ج	جبل
هـ	هضبة
ن	نهر
ب	بحر
س	سهل

التمهيد :

@ **تنقسم التضاريس إلى ثلاثة أقسام هى : (الجبال – الهضاب – السهول)**

@ **توجد الجبال والهضاب والسهول فى كل القارات ولكنها تختلف فى امتدادها ومساحتها و ارتفاعها من قارة لأخرى**

الجبال	عن نطاق أرضى مرتفع عما حوله . تتميز جوانبه بانحدارها وله قمة قد تكون كتلة مرتفعة أول سلسلة
الهضاب	عبارة عن مناطق واسعة مستوية السطح ومرتفعة عما حولها
السهول	عن أراضى واسعة منخفضة ومستوية أوشبه مستويه من أسطح القارات وأنواعها(ساحلية - فيضية - صحراوية

تضاريس آسيا

الجبال :

@س : **أكمل / توجد السلاسل الجبلية الضخمة فى قارة آسيا ومنها :**

- **جبال غرب القارة (جبال طوروس فى تركيا – جبال زاجروس فى العراق وإيران)**
- **جبال وسط القارة وهى أعلى جبال العالم ، ومنها (سلسلة جبال الهمبالايا) وبها أعلى قمة جبلية فى العالم (قمة إفرست بارتفاع أكثر من 8848 متر)**
- **جبال شرق القارة ومنها (جبال اليابان)**

@س : **أختر / توجد أعلى سلسلة جبلية بقارة آسيا فى .... (الوسط - الجنوب - الشرق - الغرب)**

@س : **أختر / توجد أعلى قمة جبلية فى العالم بقارة .... (إفريقيا - امريكا الجنوبية - آسيا - أوربا)**



الهضاب:

@ س/ أكمل / أكبر الهضاب بقارة آسيا هضبة **التبت**

@س: أكمل: تعد هضبة **التبت** أعلى هضاب العالم

@س: بم تفسر: تعرف هضبة التبت بسقف العالم ؟ ج/ بسبب ارتفاعها عن قمم الجبال

@س/ أكمل: توجد هضبة الدكن فى وسط دولة **الهند**

السهول:

1. سهول ساحلية

@ سهول ساحلية على طول البحار والمحيطات التى تحيط بالقارة @ سهولة متفرقة حول بحر قزوين

2. سهول فيضية: وتشمل:

@ السهول الشمالية الواسعة فى سيبيريا وتجرى فيها أنهار (أوب – ينسى – لينا) من الجنوب إلى الشمال وتصب فى المحيط القطبى الشمالى وتتجمد فى الشتاء

@ سهول شرق القارة وهى سهول شرق الصين ومنشوريا وتجرى بها أنهارأهمها اليانجستى

@ سهول نهرى دجلة والفرات الذين يصبان فى الخليج العربى @ سهو ل نهر السند الذى يصب فى المحيط الهندى

س/ بم تفسر / قلة الأهمية الأقتصادية لأنهار سيبيريا ؟ ج / لأنها تتجمد فى الشتاء

س/ أكمل / تجرى أنهار أوب و ينسي ولينا فى سهول **سيبيريا**

س/ أختر / يصب نهر السند فى المحيط ..... (الهادى ـ **الهندى** ـ الأطلنطى)

س/ ضع علامة صح أو خطأ / تجرى أنهار أوب وينسى ولينا من الشرق إلى الغرب (خطأ) تجرى من الجنوب إلى الشمال

تضاريس آسيا

تضاريس آسيا



تضاريس قارة أفريقيا

خريطة تضاريس أفريقيا

@يسود المظهر الهضبى سطح افريقيا

الجبال :

@**جبال أطلس** (أعلى جبال القارة)
وتقع فى أقصى شمال غرب القارة وتحصر بينها هضبة الشطوط

@**جبال البحر الأحمر** فى مصر والسودان وأريتريا

@**جبال كينيا وكلمنجارو** فى شرق افريقيا

@ **جبال دراكنزبرج** فى أقصى جنوب شرق افريقيا

الهضاب

@ **هضاب الصحراء الكبرى** والتى تضم هضاب الصحراء الشرقية والغربية فى مصر

@ **هضبة البحيرات الأستوائية** فى وسط القارة

@ **هضبة الحبشة** (إثيوبيا) فى الشرق
وتنبع منهما روافد نهر النيل

@**هضبة جنوب افريقيا** فى جنوب القارة ويجرى بها نهرا أورنج ولمبوبو

مفهوم حوض النهر : الأرض التى يجرى فيها النهر أو أحد روافدة أو تنحدر مياهه إليه

السهول

1) **سهول ساحلية** : توجد على سواحل البحار والمحيطات وتتميز بالضيق لاقتراب حافات الجبال والهضاب من الساحل ، وتتسع عند مصبات الأنهار

2) **سهول فيضية** : مثل سهول نهر النيل فى مصر والسودان وسهول حوض الكنغو وسهول نهر النيجر
(تتميز جميعها بجودة التربة وصلاحيها للزراعة)

3) **سهول صحراوية رملية** : تنتشر فى شمال افريقيا بالصحراء الكبرى وهى سهول صحراوية متسعة
ومنها (سهل كلنشو) فى ليبيا و بحر الرمال العظيم الذى يمتد فى مصر وليبيا و سهول صحراء كلهارى بجنوب القارة

س/أختر / يوجد سهل كلنشو بدولة .... (مصر – ليبيا – الجزائر – المغرب)

س/ بم تفسر / ضيق السهول الساحلية بقارة أفريقيا ؟ ج/ لاقتراب الجبال والهضاب من الساحل

س/ ما النتائج المترتبة على / اقتراب الجبال والهضاب من الساحل بقارة أفريقيا ؟ ج / أدت لضيق السهول الساحلية بها



تضاريس قارة أوربــا

الجبال :

@ سلاسل جبال الألب :

تمتد من الغرب إلى الشرق فى وسط أوربا وتعرف بإسم :

« جبال البرانس فى أسبانيا

« سلاسل جبال الألب الدينارية وتمتد فى شبه جـزيرة البلقان

ملحوظة هامة

تتميز جبال أوربا بارتفاعها وتغطية قممها بالجليد شتاء ، ويفصل بينها أودية تجرى بها الأنهـار مثل نهـر الراين والدانوب

خريطة تضاريس أوربا

الهضاب :

@ تمتد فى وسط القارة من الشرق إلى الغرب

1) **هضبة الميزيتا** : **تشغل معظم دولة أسبانيا**

2) **هضبة فرنسا الوسطى** : **فى فرنسا ، تقطعها أنهار أهمها السين**

س / أكمل / تشغل هضبة .... معظم دولة أسبانيا بينما تمتد هضبة .... فى دولة فرنسا

السهول :

1) سهول ساحلية :

@ تتميز سواحل أوربا بكثرة التعاريج مما ساعد على إنشاء الموانىء بها

@ هى سهول متسعة تمتد على المحيط الأطلنطى والبحر البلطى وبحر الشمال فى الغرب والشمال الغربى ، وعلى البحرالمتوسط فى الجنوب

2) سهول فيضية :

@ تمتد من المحيط الاطلنطى غربا حتى جبال الأورال فى الشرق وتعرف بـ (السهل الأوربى العظيم) الذى يتكون معظمه من رواسب طينية تمثل تربة زراعية خصبة وتوجد به المدن الأوربية الرئيسية مثل (باريس – برلين – أمستردام)

@ تتميز بأنها سهول خصبة جيدة صالحة للزراعة كونتها الأنهار

@ أهم الأنهار بقارة أوربا :

ـ نهر الفولجا وهو أطول أنهار أوربا ويصب فى بحر قزوين ـ نهر الراين ويصب فى بحر الشمال ـ نهر الدانوب ويصب فى البحر الأسود

س / أكمل / أطول أنهار أوربا نهر .... ويصب في بحر ....

س / ما النتائج المترتبة على / تميز سواحل أوربا بكثرة التعاريج؟

س / بم تفسر/ كثرة الموانئ الطبيعية بقارة أوربا؟

س / ماذا يحدث اذا/ كانت سواحل أوربا مستقيمة؟



تضاريس أمريكا الشمالية

الجبال :

@سلاسل جبال الأبلاش فى الشرق

@سلاسل جبال روكى فى الغرب

@جبال روكى أعلى سلسلة جبلية بأمريكا الشمالية

الهضاب :

@ هضبة لبرادور فى الشمال الشرقى

@ هضبة المكسيك فى الجنوب

السهول :

1) سهول ساحلية :

⇦المحيط الأطلنطى فى الشرق

⇦ خليج المكسيك فى الجنوب الشرقى

⇦ خليج هدسن فى الشمال ⇦المحيط الهادى غربا

2) سهول فيضية :

⇦وهى سهول متسعة بوسط القارة تمتد من المحيط المتجمد الشمالى إلى خليج المكسيك جنوبا ويغطى الجليد أطرافها الشمالية

⇦ توجد بها البحيرات العظمى فى كندا والولايات المتحدة الأمريكية و تنتهى فى الجنوب بسهول نهر المسيسبى

⇦ سهول نهر نلسن فى الشمال ، ونهر سانت لورانس فى الشمال الشرقى

تضاريس أمريكا الجنوبية



الجبال :

⇦ تتمثل فى (جبال الانديز)غرب القارة وهى سلاسل جبلية مرتفعة تقع قرب سواحلها على المحيط الهادى وتمتد من الشمال حتى الأطراف الجنوبية للقارة

الهضاب :

@ هضبة جيانا فى الشمال

@ هضبة البرازيل فى الشرق (أكبر الهضاب وأكثرها ارتفاعا)

@ هضبة بتاجونيا فى الجنوب وهى أصغر هضاب القارة

السهول :

1) سهول فيضية :

@سهول نهر الأمزون (أوسع سهول فيضية فى العالم)

@سهول لابلاتا وهى تمتد من الشمال للجنوب، وتجرى فيها أنهار بارانا وبارجواى ولابلاتا التى تصب فى المحيط الأطلنطى

@ سهل نهر أورينوكو فى الشمال ويصب فى المحيط الأطلنطى

2) سهول ساحلية :

@ تضيق فى الغرب بسبب اقتراب جبال الانديز من المحيط الهادى @ تتسع فى شرق القارة وشمالها ع سواحل المحيط الأطلنطى



تضاريس قارة أستراليا (الأوقيانوسية)

الجبال :

@أهمها (جبال الحاجز الكبير) التى تمتد على طول الساحل الشرقى للقارة وتعرف بجبال الألب الأسترالية وتأخذ شكل قوس ومقسمة إلى قسمين الحاجز الكبير فى الجنوب والحاجز الكبير فى الشمال الشرقى

تضاريس
قارة الأوقيانوسية

الهضاب :

@س/ أكمل/ تشبه تضاريس قارة أستراليا تضاريس قارة **افريقيا**

س/ بم تفسر/

تشبه تضاريس أستراليا تضاريس افريقيا ؟

ج/ حيث تشغل الهضبة الغربية نصف مساحة قارة أستراليا ويوجد وسطها جبال متفرقة كما يتميز معظم سطحها بالاستواء مثل هضبة الصحراء الكبري فى أفريقيا

السهول :

1) سهول فيضية :

@ هى سهول متسعة يجرى فيها نهرا مرى ودارلنج ويصبان فى الخليج الاسترالى الكبير وهى سهول رزاعية توجد بها المدن الهامة

2) سهول ساحلية :

@ تتسع فى الشمال والغرب والجنوب وتضيق فى الشرق بسبب اقتراب جبال الحاجز الكبير من المحيط الهادى شرقا

3) سهول صحراوية :

@ توجد فى الداخل وفى الغرب ، وهى صحارى رملية تقل بها موارد المياه

س 1/ أكمل /

ـ يصب نهرى مرى و دارلنج فى ....

ـ تعرف جبال الحاجز الكبير التى تمتد على طول الساحل الشرقى لقارة أستراليا بجبال............

ـ تعد جبال .... أعلى سلسلة جبلية بأمريكا الشمالية

ـ تعد أوسع الأحواض النهرية فى العالم بقارة ....

ـ تمتد هضبة .... جنوب امريكا الجنوبية بينما تمتد هضبة..... فى الشمال الشرقى لقارة ......

س 2/ بم تفسر /

ـ ضيق السهول الساحلية فى شرق استراليا واتساعها فى الشمال والغرب ؟

ـ تتشابه قارتى أفريقيا و استراليا من حيث التضاريس ؟

س 3/ ماذا يحدث اذا /

ـ كانت سواحل أفريقيا تمتاز بالتعارج ؟



الدرس الثالث/ المناخ والنبات الطبيعي فى العالم

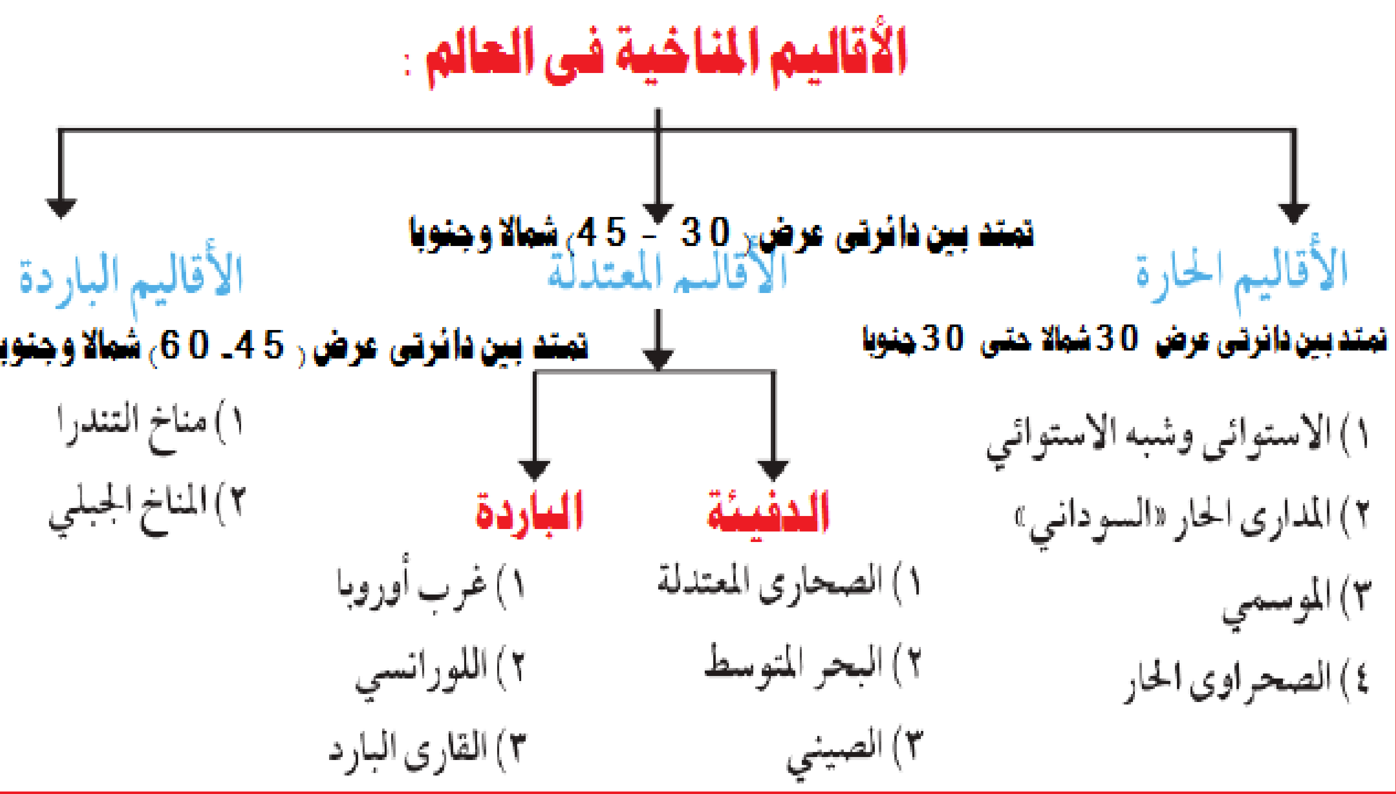
❑ **مفهوم الاقليم المناخى :**

منطقة محددة على سطح الأرض لها خصائصها المناخية من حيث (الحرارة - الرياح - المطر) التى تميزها عن المناطق الاخرى

❑ **العوامل المؤثرة فى مناخ العالم :** ((الموقع الفلكى - الموقع الجغرافى - التضاريس))

س/ أكمل / من العوامل المؤثرة فى مناخ العالم .... و........... و ....

❑ **الأقاليم المناخية فى العالم :**

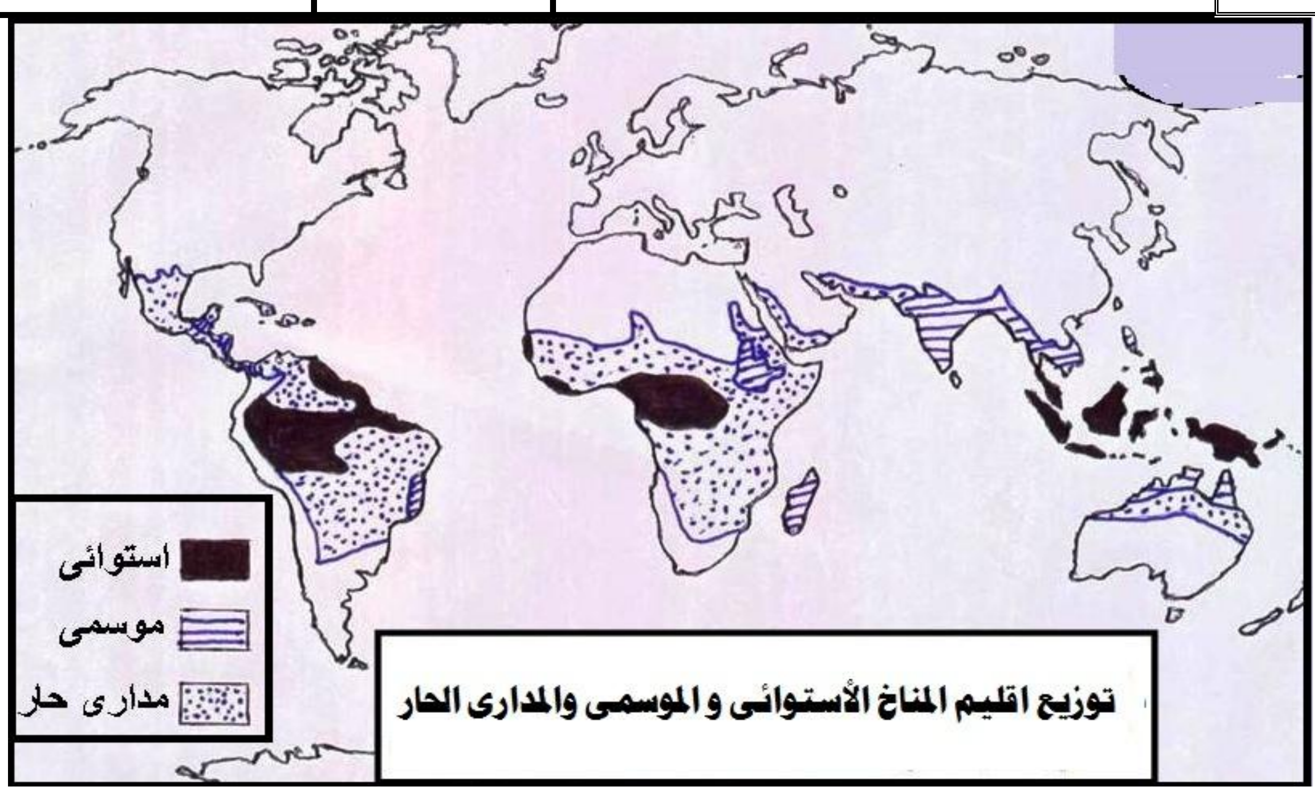




الأقاليم المناخية الحارة

الاقليم المدارى والاقليم الموسمى يتشابهان فى صيف غزيرالمطر وشتاء جاف

الأقليم	الموقـــع	الخصائص المناخيـة	الخصائص النباتية والحيوانية
الاستوائى وشبه الاستوائى	@ بين دائرتى عرض (صفر 10) شمال وجنوب دائرة الاستواء @ أفريقيا فى حوض الكنغو @آسيا فى جزر أندونيسيا @ أمريكا الجنوبية فى حوض الأمزون	@ارتفاع درجة الحرارة طوال العام @سقوط الأمطار طوال العام	@تنمو به الغابات الاستوائية @اهم اشجارها المطاط – الماهوجنى @تكثر بها الزواحف والطيور والقردة
المدارى الحار (السودانى)	@يقع بين دائرتى عرض (10 – 18) شمال وجنوب دائرة الاستواء @افريقيا و أمريكا الجنوبية شمال وجنوب الاقليم الاستوائى @ أستراليا فى شمالها @امريكا الشمالية فى جنوبها @آسيا: فى جنوب غرب آسيا	@ يتميز بصيف حار ممطر وشتاء جاف	@تنمو به الغابات المدارية @كما تنمو حشائش السافانا وتتميز بالتدرج فى أطوالها حسب كمية المطر وتعتبر حديقة حيوان طبيعية حيث تعيش بها الحيوانات آكلة العشب وآكلة اللحوم
الموسمى	@فى أسيا فى (الهند – شبه جزيرة الهند الصينية – جنوب الصين) @فى شمال قارة أستراليا @فى افريقيا (هضبة اثيوبيا – جزيرة مدغشقر)	@مناخ مدارى غزير المطر صيفا بينما يسوده الجفاف شتاء	@تنمو الأشجار الموسمية بسبب غزارة الأمطار صيفا @أهم أشجار الغابات الموسمية (جوزالهند) تنمو به حشائش السافانا



توزيع اقليم المناخ الأستوائى و الموسمى والمدارى الحار

ثانيا : الأقاليم المعتدلة الدفيئة

مابين دائرتى عرض 30 ـ 45 شمالا و جنوبا

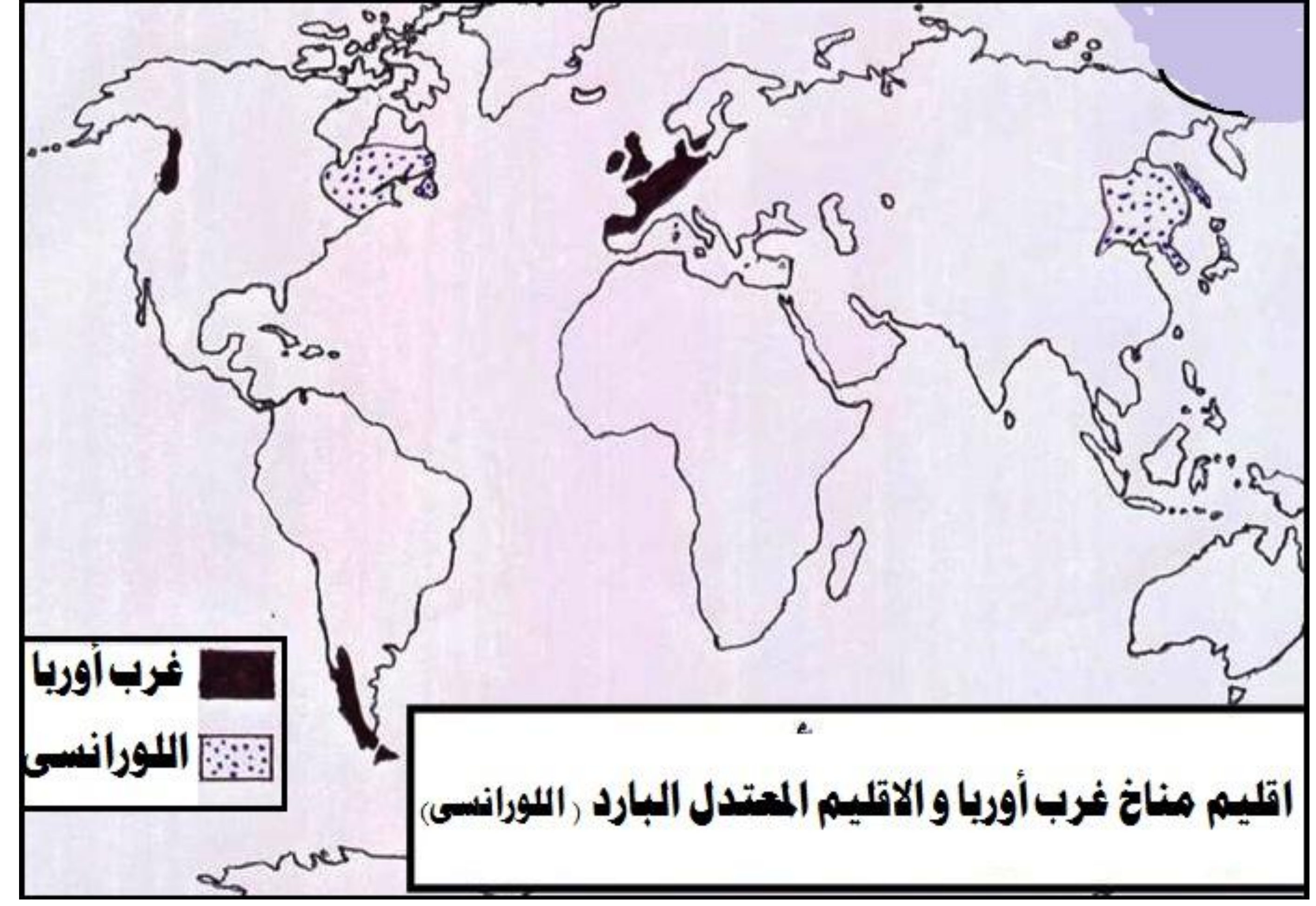
الأقليم	الموقـــع	الخصائص المناخية	الخصائص النباتية والحيوانية
1. (اقليم مناخ البحر المتوسط	@فى العروض المعتدلة غرب القارات ما بين دائرتى عرض (30 – 45) شمالا وجنوبا دائرة الاستواء @فى افريقيا (على سواحل دول المغرب العربى @فى آسيا (على سواحل الشام و تركيا) @فى أوربا (على سواحلها المطلة ع البحر المتوسط) @فى أمريكا الشمالية (فى الغرب بولاية كاليفورنيا) @فى أمريكا الجنوبية (فى الساحل الأوسط فى شيلى) @فى أستراليا (جنوب غرب أستراليا)	@ حار جاف صيفا @ دفئ ممطر شتاءا	@ ينمو به غابات البحر المتوسط ومن أشجارها (الزيتون) @تنمو بالقرب من غابات البحرالمتوسط حشائش الاستبس التى تستغل كمراعى طبيعية و تعرف فى امريكا الشمالية بحشائش البرارى
2 . المعتدل شرق القارات (الصينى)	@يقع شرق القارات فى نفس عروض اقليم البحر المتوسط بين دائرتى عرض (30 – 45) شمال وجنوب دائرة الاستواء @فى آسيا (شرق الصين) @فى أمريكا الشمالية (جنوب شرق القارة) @فى أمريكا الجنوبية (جنوب شرق القارة) @فى أستراليا (جنوب شرق استراليا)	@ارتفاع الحرارة صيفا و انخفاضها شتاءا @سقوط الأمطار طوال العام مع زيادتها صيفا @التعرض لعواصف مدارية مثل (التيفون)	@تنمو بالاقليم غابات الإقليم الصينى وهى غابات دائمة الخضرة ومن أشجارها (الصفصاف – البلوط) وتنمو بالقرب منه حشائش الاستبس

خريطة توزيع اقليم مناخ البحر المتوسط و الصينى

ثالثا : الأقاليم المعتدلة الباردة

تمتد بين دائرتى عرض (45- 60) شمالا وجنوبا

الأقليم	الموقـــع	الخصائص المناخية	الخصائص النباتية والحيوانية
مناخ غرب أوربا	@بين دائرتى عرض (45 – 60) غرب القارات @ فى شمال غرب أوربا @شمال غرب أمريكا الشمالية @ أقصى جنوب أمريكا الجنوبية	@الدفء صيفا والبرودة شتاء @ الأمطار دائمة طوال العام خاصة فى فصلى الشتاء والخريف	@تنمو به الغابات النفضية (سميت بذلك لأنها تنفض أوراقها شتاء بسبب شدة البرودة) ومن أهم أشجارها (الزان
المعتدل البارد شرق القارات (اللورنسى)	@يقع فى نفس عروض مناخ غرب أوربا بين دائرتى عرض (45 – 60) شمالا فى شرق القارات @فى أمريكا الشمالية (شمال شرق القارة) @فى آسيا (شمال شرق الصين - شمال اليابان)	@شتاء بارد وصيف معتدل @سقوط الأمطار طوال العام خاصة فى الصيف	@تنمو به الغابات المخروطية ومن أهم أشجارها (الصنوبر- الشربين) @توجد به الحيوانات ذات الفراء الكثيف مثل الدب القطبى



رابعا : الأقاليم الباردة

الأقليم	الموقع	الخصائص المناخية	الخصائص النباتية والحيوانية
1ـ اقليم مناخ التندرا	@يقع فيما وراء الدائرتين القطبيتين (60شمالا وجنوبا @ يسود المناطق القطبية المتجمدة @فى انتاركتيكا @فى آسيا (الاجزاء القطبية شمال سيبيريا) @فى أوربا (شمال القارة) @فى أمريكا الشمالية (شمال كندا) @فى أمريكا الجنوبية (بعض جزر المحيط المتجمد الجنوبى)	@الصيف قصير تسقط خلاله أمطار قليلة @ الشتاء طويل شديد البرودة تتساقط خلاله الثلوج	@ النباتات عبارة عن طحالب تنمو سريعا فى فصل ذوبان الجليد (الصيف) @ توجد به حيوان الرنه
2ـ المناخ الجبلى	@ يشغل القمم والمنحدرات العليا للمناطق الجبلة فى العالم مثل جبال الهيمالايا فى آسيا	@ المناخ شديد البرودة وكثيرا ما تغطى القمم الجبلية بالجليد طوال العام (جبال الهيمالايا)	@تتنوع الحياة النباتية طبقا للإرتفاع وكمية المطر

التندرا

القارى البارد

الجبلى

توزيع اقليم القارى البارد و التندرا والجبلى

